Author Index of Volume 448

Acuña A., C., 69
Adams, H., 233
Andy Hor, T.S., 131
Ang, H.G., 219
Apostolidis, C., 119

Bailey, N.A., 233
Bardin, V.V., 55
Behrends, K., 29
Behrens, U., C10
Blaschette, A., 63
Bodnar, T.W., 139
Bourgeois, G., 19
Bringewski, F., C3
Butoi, C.I., 59

Cai, Y.M., 219
Caruso, F., 75
Cenini, S., 205
Charissé, M., 47
Chen, C.-T., 99
Chen, L.-Z., 225
Chien, M.-Y., 99
Chu, S.Y.F., 175
Crispini, A., 241
Cutler, A.R., 139

Dohmeier, C., 5
Dräger, M., 29, 39, 47
Duguet, E., 19
Duhamel, L., 1

Emmerich, C., 83
Ephritikhine, M., 95

Fenske, D., 5
Fernandez, A., 233
Filipović-Marinić, N., 181
Formica, M., C6
Fortoul R., C., 69
Fuger, J., 95
Furin, G.G., 55

Gau, H.-M., 99
Gauthey, V., 47
Gayoso, M., 233
Gerval, P., 19
Ghedini, M., 241
Gielen, M., 75
Giordano, R., 157
Goffart, J., 95
Gröger, G., C10

Haiduc, I., 75
Hall, C.D., 175
Hill, E.A., 9
Hippel, I., 63
Hossain, M.M., 211
Huttner, G., 83, C3, 247

Imhof, W., C3, 247
Iwamoto, T., 167

Jeannin, S., 151
Jeannin, Y., 151
Jemine, X., 95
Jin, X., 91
Joachim, J.E., 119
Johnson, D.S., 15
Jones, P.G., 63
Jong, T.-T., 99

Kanellakopulos, B., 119
Kovač, S., 181
Kowalski, W.J., 59
Kreiter, C.G., 107
Kwik, W.L., 219

Lehr, K., 107
Lewis, L.N., 15
Li, B., 9
Lin, Y., 215
Linn, K., C6
Liu, L.-K., 131
Loos, D., 5
Low, P.M.N., 131

Mahieu, B., 75
Maier, R., 119
Marchand, A., 19
Marques, N., 119
Mathiasch, B., 39
Mathur, P., 211
Mealli, C., C6
Meyer, D., 119
Miller, J.M., 225
Morreall, R.A., 59
Motoyama, I., 167
Müller, J., 119
Musco, A., C6

Nakashima, S., 167
Neve, F., 241
Nuber, B., 119

Olbrich, F., C10

Pires de Matos, A., 119
Pizzotti, M., 205
Plaquevent, J.-C., 1
Pontellini, R., C6
Porta, F., 205
Pressman, L.S., 55

Rapić, V., 181
Rashid, R.S., 211
Rebizant, J., 119
Rich, J.D., 15
Robert, F., 151
Robl, C., 5
Rosenberger, C., 151
Rossi, M., 75
Rotem, M., 189

Sakai, H., 167
Sano, H., 167
Sappa, E., 157
Schneider-Koglin, C., 29, 39
Schnöckel, H., 5
Shvo, Y., 189
Silvestru, C., 75
Soum, A., 19
Spencer, J.N., 59
Sporzyński, A., C1

Tarazano, D.L., 139
Tucker, J.H.R., 175

Vila, J.M., 233

Wang, S., 91
Watanabe, M., 167
Weiss, E., C10
Wen, Y.-S., 131

Xiang, M., 215

Yan, Y.K., 131
Ye, Z., 91
Yoder, C.H., 59
Yu, Y., 91

Zapata, A.J., 69
Zhu, X., 215
Ziegler, M.L., 119

Subject Index of Volume 448

Arsenic

Reaktionen von $[Cp'(CO)_2Mn]_2AsCl$ mit Kohlenstoff-Nukleophilen (C. Emmerich und G. Huttner), 83

Chromium

Group IV metal–chromium complexes bridged by a benzoate group (H.-M. Gau, C.-T. Chen, T.-T. Jong and M.-Y. Chien), 99

Cobalt

Relative metal-ion affinities of alkylamines in the gas-phase (L.-Z. Chen and J.M. Miller), 225

Germanium

Über gemischte Gruppe 14–Gruppe 14-Bindungen. VII. Ein Inkrementsystem für ^{13}C-NMR chemische Verschiebungen bei arylierten Gruppe 14-Verbindungen (C. Schneider-Koglin, B. Mathiasch und M. Dräger), 39

Substitution of fluorine in C_6F_5X (X = COOMe, CF_3, CN, NO_2) and pentafluoropyridine by the triethylgermyl group (V.V. Bardin, L.S. Pressman and G.G. Furin), 55

Iridium

Transition metal polyhydrides-catalyzed addition of activated nitriles to aldehydes and ketones via Knoevenagel condensation (Y. Lin, X. Zhu and M. Xiang), 215

Iron

Synthesis and solution dynamics of $[Cp(CO)_2Fe]_2(CH{=}CH_2)^+BF_4^-$, a μ-($\eta^1:\eta^2$) vinyl complex not containing a metal–metal bond (D.L. Tarazano, T.W. Bodnar and A.R. Cutler), 139

A rare example of three C–H activations of the methyl group: synthesis and crystal structure of $[Fe_3(CO)_9\{\mu_3\text{-}C{=}N(CH_3)_2\}(\mu_3\text{-}CC_2H_5)]$ (S. Jeannin, Y. Jeannin, F. Robert and C. Rosenberger), 151

Heterometallic clusters in homogeneous catalysis. Hydrogenation of diphenylacetylene and isomerization of *cis*-stilbene in the presence of $[Fe_2Ru(CO)_{12}]$, $[FeRu_2(CO)_{12}]$, $[H_2FeRu_3(CO)_{13}]$, $[H_2Ru_4(CO)_{13}]$, and related compounds. Identification of organometallic complexes and a discussion of their role (R. Giordano and E. Sappa), 157

^{1}H, ^{13}C-NMR and ^{57}Fe-Mössbauer spectroscopic studies of α,α-ferrocenylruthenocenylmethylium$^+$ ion (M. Watanabe, T. Iwamoto, S. Nakashima, H. Sakai, I. Motoyama and H. Sano), 167

The complexation of Y^{3+} by 1,1′-(1,4,10-trioxa-7,13-diazacyclopentadecane-7,13-diyldicarbonyl)ferrocene (C.D. Hall, J.H.R. Tucker and S.Y.F. Chu), 175

Ferrocene compounds. XX. Synthesis and reactions of some ferrocene fulvenes (S. Kovač, V. Rapić and N. Filipović-Marinić), 181

Triphenylphosphanchalkogenide als selektive Reagentien zum Aufbau von μ_3-Chalkogenverbrückten Eisencarbonylclustern (W. Imhof und G. Huttner), 247

Lead

Über gemischte Gruppe 14–Gruppe 14-Bindungen. VI. Hexa-*o*-tolylethan-Analoga *o*-Tol_6Sn_2, *o*-Tol_6PbSn und *o*-Tol_6Pb_2: ein Vergleich von Bindungsstärke und Polarität in der Reihung Sn–Sn, Pb–Sn, Pb–Pb (C. Schneider-Koglin, K. Behrends und M. Dräger), 29

Über gemischte Gruppe 14–Gruppe 14-Bindungen. VII. Ein Inkrementsystem für ^{13}C-NMR chemische Verschiebungen bei arylierten Gruppe 14-Verbindungen (C. Schneider-Koglin, B. Mathiasch und M. Dräger), 39

Lithium

4-Phenylbenzylidene benzylamine: a new and convenient reagent for the titration of solutions of lithium alkyls and metal amides (L. Duhamel and J.-C. Plaquevent), 1

Synthesis of α-stannyl α,β-unsaturated carboxylic esters (A.J. Zapata, C. Fortoul R. and C. Acuña A.), 69

Magnesium

Synthese und Kristallstruktur der Grignardverbindungen $C_5H_5MgCl \cdot O(C_2H_5)_2$ und $C_5Me_5MgCl \cdot O(C_2H_5)_2$ (C. Dohmeier, D. Loos, C. Robl, H. Schnöckel und D. Fenske), 5

A polar substituent effect on the ring-cleavage rearrangement of 1-arylcyclobutylmethyl Grignard reagents (E.A. Hill and B. Li), 9

Manganese

Reaktionen von $[Cp'(CO)_2Mn]_2AsCl$ mit Kohlenstoff-Nukleophilen (C. Emmerich und G. Huttner), 83

Reaktivität von Tricarbonyl-$\eta^{3:2}$-2,6-cyclononadienyl-mangan-Komplexen, photochemische Ligandabspaltung (C.G. Kreiter und K. Lehr), 107

Metallorganische Chemie des Technetiums. VIII. Technetium(I)-carbonyl-Komplexe mit Polypyrazol-1-yl-borato-Liganden im Vergleich mit seinen Mn- und Re-Homologen (J.E. Joachim, C. Apostolidis, B. Kanellakopulos, R. Maier, N. Marques, D. Meyer, J. Müller, A. Pires de Matos, B. Nuber, J. Rebizant und M.L. Ziegler), 119

Metallocenes

^{1}H, ^{13}C-NMR and ^{57}Fe-Mössbauer spectroscopic studies of α,α-ferrocenylruthenocenylmethylium$^+$ ion (M. Watanabe, T. Iwamoto, S. Nakashima, H. Sakai, I. Motoyama and H. Sano), 167

The complexation of Y^{3+} by 1,1′-(1,4,10-trioxa-7,13-diazacyclopentadecane-7,13-diyldicarbonyl)ferrocene (C.D. Hall, J.H.R. Tucker and S.Y.F. Chu), 175

Ferrocene compounds. XX. Synthesis and reactions of some ferrocene fulvenes (S. Kovač, V. Rapić and N. Filipović-Marinić), 181

Nickel

Relative metal-ion affinities of alkylamines in the gas-phase (L.-Z. Chen and J.M. Miller), 225

Osmium

Synthesis, and spectral and X-ray structural studies of a novel delocalised triphosphazene $(CF_3)_2P{=}N{=}P(CF_3)_2{=}N{=}PPh_3$ and the triosmium cluster complex $Os_3(CO)_{11}[(CF_3)_2P{=}N{=}P(CF_3)_2{=}N{=}PPh_3]$ (H.G. Ang, Y.M. Cai and W.L. Kwik), 219

Palladium

Cyclometallated complexes of palladium(II) with the diphosphines *trans*-Ph_2 $PCH{=}CHPPh_2$, *cis*-$Ph_2PCH{=}CHPPh_2$ and $Ph_2P(CH_2)_4PPh_2$. The X-ray crystal structure of $[\{Pd[2,4\text{-}Me_2C_6H_2C(H){=}NCy]\}_2(\mu\text{-}Ph_2P(CH_2)_4PPh_2)(\mu\text{-}Cl)_2]$ (J.M. Vila, M. Gayoso, A. Fernandez, N.A. Bailey and H. Adams), 233

Cyclopalladated compounds. Structural studies on dinuclear azobenzene complexes (A. Crispini, M. Ghedini and F. Neve), 241

Phosphorus

Synthesis, and spectral and X-ray structural studies of a novel delocalised triphosphazene $(CF_3)_2P{=}N{=}P(CF_3)_2{=}N{=}PPh_3$ and the triosmium cluster complex $Os_3(CO)_{11}[(CF_3)_2P{=}N{=}P(CF_3)_2{=}N{=}PPh_3]$ (H.G. Ang, Y.M. Cai and W.L. Kwik), 219

Platinum

Triphenylphosphanchalkogenide als selektive Reagentien zum Aufbau von μ_3-Chalkogenverbrückten Eisencarbonylclustern (W. Imhof und G. Huttner), 247

Rhenium

Metallorganische Chemie des Technetiums. VIII. Technetium(I)-carbonyl-Komplexe mit Polypyrazol-1-yl-borato-Liganden im Vergleich mit seinen Mn- und Re-Homologen (J.E. Joachim, C. Apostolidis, B. Kanellakopulos, R. Maier, N. Marques, D. Meyer, J. Müller, A. Pires de Matos, B. Nuber, J. Rebizant und M.L. Ziegler), 119

Substituted metal carbonyls. XX. Unexpected formation of two diphenylphosphine complexes from the oxidation of pentacarbonylrhenate by chlorodiphenylphosphine. Crystal and molecular structures of *eq*-$Re_2(CO)_9(PPh_2H)$ and *cis*-$ReCl(CO)_4(PPh_2H)$ (T.S. Andy Hor, P.M.N. Low, Y.K. Yan, L.-K. Liu and Y.-S. Wen), 131

Ruthenium

Heterometallic clusters in homogeneous catalysis. Hydrogenation of diphenylacetylene and isomerization of *cis*-stilbene in the presence of $[Fe_2Ru(CO)_{12}]$, $[FeRu_2(CO)_{12}]$, $[H_2FeRu_3(CO)_{13}]$, $[H_2Ru_4(CO)_{13}]$, and related compounds. Identification of organometallic complexes and a discussion of their role (R. Giordano and E. Sappa), 157

^1H, ^{13}C-NMR and ^{57}Fe-Mössbauer spectroscopic studies of α,α-ferrocenylruthenocenylmethylium$^+$ ion (M. Watanabe, T. Iwamoto, S. Nakashima, H. Sakai, I. Motoyama and H. Sano), 167

Addition of carboxylic acids to alkynes catalysed by ruthenium complexes (M. Rotem and Y. Shvo), 189

Reactions of dicarboxylic acids with $[Ru(CO)_3(PPh_3)_2]$ (M. Pizzotti, S. Cenini and F. Porta), 205

Facile synthesis of $Ru_4(CO)_{10}(\mu\text{-}CO)(\mu_4\text{-}Se)_2$ and its reactions with phosphine ligands (P. Mathur, M.M. Hossain and R.S. Rashid), 211

Transition metal polyhydrides-catalyzed addition of activated nitriles to aldehydes and ketones via Knoevenagel condensation (Y. Lin, X. Zhu and M. Xiang), 215

Selenium

Facile synthesis of $Ru_4(CO)_{10}(\mu\text{-}CO)(\mu_4\text{-}Se)_2$ and its reactions with phosphine ligands (P. Mathur, M.M. Hossain and R.S. Rashid), 211

Silicon

4-Phenylbenzylidene benzylamine: a new and convenient reagent for the titration of solutions of lithium alkyls and metal amides (L. Duhamel and J.-C. Plaquevent), 1

The chemistry of the Si–H bond with acid treated clays (L.N. Lewis, D.S. Johnson and J.D. Rich), 15

Characterization of new cyclosiloxazanes using both GC/MS and GC/FT-IR (A. Marchand, G. Bourgeois, P. Gerval, E. Duguet and A. Soum), 19

Über gemischte Gruppe 14–Gruppe 14-Bindungen. VII. Ein Inkrementsystem für ^{13}C-NMR chemische Verschiebungen bei arylierten Gruppe 14-Verbindungen (C. Schneider-Koglin, B. Mathiasch und M. Dräger), 39

Über Tetraaryl-Methan-Analoga in der Gruppe 14. II. $Ph_{4-n}Si\text{-}p\text{-}Tol_n$ und $Ph_{4-n}Sn\text{-}p\text{-}Tol_n$ ($n = 0$ bis 4): Einfluß der *p*-Tolyl-Substituenten auf Struktur und NMR-chemische Verschiebungen (M. Charissé, V. Gauthey und M. Dräger), 47

Technetium

Metallorganische Chemie des Technetiums. VIII. Technetium(I)-carbonyl-Komplexe mit Polypyrazol-1-yl-borato-Liganden im Vergleich mit seinen Mn- und Re-Homologen (J.E. Joachim, C. Apostolidis, B. Kanellakopulos, R. Maier, N. Marques, D. Meyer, J. Müller, A. Pires de Matos, B. Nuber, J. Rebizant und M.L. Ziegler), 119

Thorium

Organo-f-element thermochemistry. Thorium–ligand bond disruption enthalpies in $\{(CH_3)_3SiC_9H_6\}_3ThX$ (X = H or D) and in $\{(CH_3)_3SiC_5H_4\}_3ThH$ complexes (X. Jemine, J. Goffart, M. Ephritikhine and J. Fuger), 95

Tin

Über gemischte Gruppe 14–Gruppe 14-Bindungen. VI. Hexa-*o*-tolylethan-Analoga $o\text{-}Tol_6Sn_2$, $o\text{-}Tol_6PbSn$ und $o\text{-}Tol_6Pb_2$: ein Vergleich von Bindungsstärke und Polarität in der Reihung Sn–Sn, Pb–Sn, Pb–Pb (C. Schneider-Koglin, K. Behrends und M. Dräger), 29

Über gemischte Gruppe 14–Gruppe 14-Bindungen. VII. Ein Inkrementsystem für ^{13}C-NMR chemische Verschiebungen bei arylierten Gruppe 14-Verbindungen (C. Schneider-Koglin, B. Mathiasch und M. Dräger), 39

Über Tetraaryl-Methan-Analoga in der Gruppe 14. II. $Ph_{4-n}Si\text{-}p\text{-}Tol_n$ und $Ph_{4-n}Sn\text{-}p\text{-}Tol_n$ ($n = 0$ bis 4): Einfluß der *p*-Tolyl-Substituenten auf Struktur und NMR-chemische Verschiebungen (M. Charissé, V. Gauthey und M. Dräger), 47

The structure and Lewis acidity of some triorganotin carboxylates (C.H. Yoder, R.A. Morreall, C.I. Butoi, W.J. Kowalski and J.N. Spencer), 59

Polysulfonylamine. XXXIX. Charakterisierung des Kations $[Me_2Sn(H_2O)_4]^{2+}$ im kristallinen Zustand: Bildung und Röntgenstrukturanalyse von Tetraaquadimethylzinn(IV)-bis-(1,1,3,3-tetraoxo-1,3,2-benzodithiazolid) (I. Hippel, P.G. Jones und A. Blaschette), 63

Synthesis of α-stannyl α,β-unsaturated carboxylic esters (A.J. Zapata, C. Fortoul R. and C. Acuña A.), 69

Organotin diphenylmonothiophosphinates. Crystal structure of bis(diphenylmonothiophosphinato)dimethyltin(IV), $Me_2Sn(OSPPh_2)_2$ (C. Silvestru, I. Haiduc, F. Caruso, M. Rossi, B. Mahieu and M. Gielen), 75

Ytterbium

Structural investigation of the organolanthanide di-η^5-cyclopentadienyl 1,1,1-trifluoroacetylacetonato ytterbium (Z. Ye, Y. Yu, S. Wang and X. Jin), 91

Zirconium

Group IV metal–chromium complexes bridged by a benzoate group (H.-M. Gau, C.-T. Chen, T.-T. Jong and M.-Y. Chien), 99